

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

# KONINKRIJK BELGIË



## DIENST VOOR DE NIJVERHEIDSEIGENDOM

### UITVINDINGSOCTROOI

#### Nº 507101

aanvraag ingediend op 14 November 1951 te 12 u.45' ;

octrooi toegekend op 30 November 1951.

J. E. HUYSGEGE, verblijf houdende te ANTWERPEN.

#### RITSSLUITING ZONDER HAAKJES.

De onderhavige uitvinding heeft betrekking op een ritssluiting zonder haakjes, 't is te zeggen een sluiting, waarbij twee langslopende speciaal geprofileerde elementen, bij middel van een rond de twee samenwerkende geprofileerde binnenranden dezer langslopende elementen verplaatsbare schuif, derwijze met elkaar kunnen worden verenigd dat zij een stevige sluiting verzekeren, welke, eenvoudig door deze schuif in de andere richting te verplaatsen, ogenblikkelijk opnieuw kan worden verbroken.

In feite heeft de uitvinding betrekking op een ritssluiting van het bekende type, met dit grondig verschil echter dat de gebruikelijke, apart in elkaar grijpende haakjes hier totaal vervallen, en de sluiting door ononderbroken langslopende elementen wordt bewerkstelligd.

Volgens de uitvinding bestaat de ritssluiting in hoofdzaak uit twee platte stroken uit een geschikte elastische stof, waarvan de samenwerkende sluitranden derwijze zijn geprofileerd, dat de ene strook nabij haar rand en op een van haar zijvlakken, minstens één langslopende rib bezit en de andere strook minstens één langslopende groef, waarbij het dwarsprofiel van deze rib en groef derwijze zijn gekozen dat een rond de sluitranden vattende glijschuif, de rib en groef in elkaar en uit elkaar kan brengen, in een vlak dat loodrecht staat op het vlak der stroken.

Het verdient hierbij aanbeveling deze ritssluiting derwijze te verwezenlijken, dat de platte stroken vervaardigd zijn uit rubber, een geschikte plastische of in beginsel welkdanige normaal elastische, doch weerstandrijke natuur- of kunststof.

Voorkeurshalve nochtans is het samenstel zo ontworpen dat elke strook minstens twee geprofileerde ribben en twee aangrenzende geprofileerde groeven bezit, waarbij deze ribben en groeven zo zijn uitgevoerd dat de ribben van de ene elastisch, doch stevig kunnen dringen in de groeven van de andere strook, en omgekeerd, onder de werking van de glijschuif.

Deze n nog andere essentiële kenmerken en praktische voordelen van het voorwerp der uitvinding worden nader to gelicht door de hi rnavolgende beschrijving van enige uitvoeringsvoorbeelden, schetsmatig voorgesteld door de bijgaande tekening.

5 De figuur 1 toont in dwarsdoorsnede de twee sluitranden van een volgens de uitvinding v rwezenlijkt ritssluiting;

de figuur 2 toont deze elementen in hun sluitstand;

de figuren 3 en 4 tonen twee uitvoeringsvarianten, respectievelijk met twee en drie sluitribben- en groeven;

10 de figuren 5 tot 9 tonen diverse dwarsprofielen welke aan de sluitranden der ritssluiting kunnen worden gegeven;

de figuur 10 is een perspectiefzicht van een voorkeurdragende uitvoeringsvorm, waarbij het getoond deel der ritssluiting half open en half gesloten is.

15 Bij de figuur 1 bemerkt men twee langslopende stroken 1-2, vervaardigd uit rubber, een plastisch, of gelijk welk normaal elastisch, doch weerstandrijk materiaal. Het element 1 bezit een bijvoorbeeld zwaluwstaartvormige en ononderbroken langslopende rib 3, terwijl het element 2 van een aangepaste zwaluwstaartvormige, en ononderbroken langslopende groef 4 is voorzien.

20 Wanneer deze geprofileerde elementen 1-2, bijvoorbeeld met behulp van een glij-schuif, die in staat is de rib 3 progressief in de groef 4 te duwen, derwijze zijn samengebracht, dat de elementen 3-4 volkomen in elkaar sluiten (figuur 2) dan verwerft men een stevig doch zeer buigzaam samenstel, dat een vrij hoge weerstand heeft tegen lostrekken in de richtingen A-B (figuur 2), welke loodrecht staan op de sluitings- en openingsbewegingen C-D (figuur 1) verwekt door de glij-schuif.

30 Zoals bij de figuren 3-4 is aangeduid, is het in de praktijk natuurlijk voordelig dat het bij de figuren 1-2 getoond principe derwijze wordt uitgewerkt, dat, afgezien van het aantal sluitribben en -groeven twee volstrekt dezelfde elementen 5 worden toegepast, zodat slechts één vorm of trekplaat voor het vervaardigen der twee geprofileerde stroken moet worden toegepast.

35 Het is verder vanzelfsprekend dat het dwarsprofiel der buigzame stroken allerhande vormen kan hebben, al naar gelang de gewenste weerstand der ritssluiting, de voor de stroken gekozen grondstof, de toegepaste glij-schuif... enz.

40 De figuren 5 tot 9 tonen vijf voorbeelden, gekozen onder de talrijke mogelijke dwarsdoorsneden welke kunnen worden toegepast. Het is indedaad voldoende, dat de sluitribben en -groeven 5 zulkdanig profiel hebben, dat beiden, onder de druk van de glij-schuif, zich enigszins kunnen vervormen, bij het in elkaar dringen en bij het uit elkaar trekken der ribben en groeven, doch ook een zekere weerstand tegen loskomen bezitten.

45 De figuur 10 toont een voorkeurdragende doch de uitvinding niet beperkende uitvoeringsvorm, waarbij de twee stroken 1-2 elk voorzien zijn van een paar geprofileerde ribben 6, en dito groeven 7. Een aangepaste glij-schuif 8 laat toe de ribben en groeven respectievelijk 6-7 in elkaar te duwen en uit elkaar te trekken, zodat bij de gesloten stand der ritssluiting (onderste deel der figuur 10) een volkomen continuërend glad oppervlak 9 wordt verkregen dat, wanneer de stroken 1-2 op de gebruikelijke wijze zijn bevestigd aan of tussen de randen van bijvoorbeeld kledingstukken, rijszakken, handtassen ... enz. een buitengewoon esthetisch effect verschaft, daar de bij de gewone ritssluiting aanwezige haakjes hier totaal afzijdig blijven en bovendien, door de aard der voor de stroken 1-2 gebruikte stof zelf, allerhande kleurencombinaties mogelijk zijn.

55

#### EISEN.

1. Ritssluiting zonder haakjes, daardoor g kenmerkt dat zij in hoofdzaak b staat uit twee platte stroken uit en geschikte elastische stof,

5 waarvan de samenwerkend sluitranden derwijze zijn geprofileerd, dat de ene strook nabij haar rand en op een van haar zijvlakken, minstens één langslopende rib bezit en de andere strook minstens één langslopende groef, waarbij het dwarsprofiel van deze rib en groef derwijze zijn gekozen dat een rond de sluitranden vattende glijschuif, de rib en groef in elkaar en uit elkaar kan brengen, in een vlak dat loodrecht staat op het vlak der stroken.

10 2.- Ritssluiting volgens eis 1, daardoor gekenmerkt dat de platte stroken vervaardigd zijn uit rubber, een geschikte plastische of in beginsel welkdanige normaal elastische, doch weerstandrijke natuur- of kunststof.

15 3.- Ritssluiting volgens eisen 1 en 2, daardoor gekenmerkt dat elke strook minstens twee geprofileerde ribben en twee aangrenzende geprofileerde groeven bezit, waarbij deze ribben en groeven zo zijn uitgevoerd dat de ribben van de ene elastisch, doch stevig kunnen dringen in - en kunnen worden getrokken uit - de groeven van de andere strook, en omgekeerd, onder de werking van de glijschuif.

20 4.- Ritssluiting volgens eisen 1 tot 3, daardoor gekenmerkt dat de breedte van de ribben kleiner is aan hun basis dan aan, of nabij hun bovenrand, terwijl de breedte van de groeven groter is aan hun bodem dan aan, of nabij hun bovenrand.

25 5.- Als nieuw nijverheidsproduct, een ritssluiting, hoofdzakelijk bestaande uit speciaal geprofileerde langsstroken volgens eisen 1 tot 4, en voorzien van een glijschuif die bekwaam is de geprofileerde langsranden der stroken in en uit elkaar respectievelijk te drukken en te trekken.

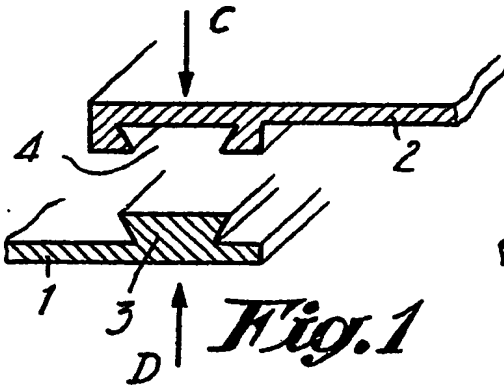
6.- Alle gebruiksartikelen zoals bijvoorbeeld kledingstukken, reistassen, reiszakken of welkdanige snel te sluiten en te openen voorwerpen, voorzien van een ritssluiting volgens eis 5.

7.- Ritssluiting zonder haakjes, in hoofdzaak zoals hierboven beschreven aan de hand van de schetsmatige figuren der bijgaande tekening.

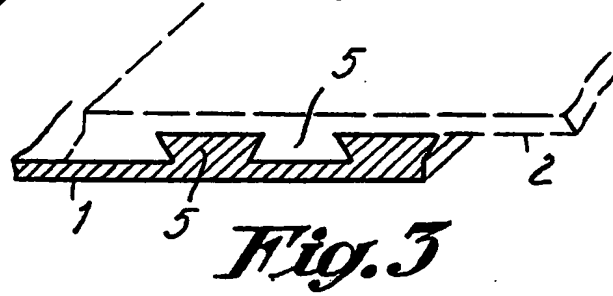
Vr. : J. E. BUYSROGGE  
Mandataris : M. BOCKSTAEL

bijgaand 1 tekening.

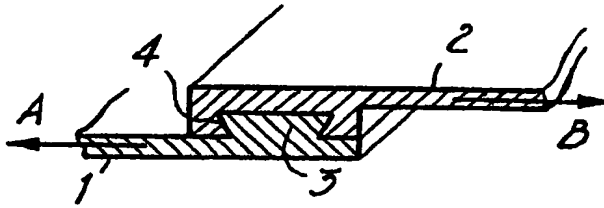
507101



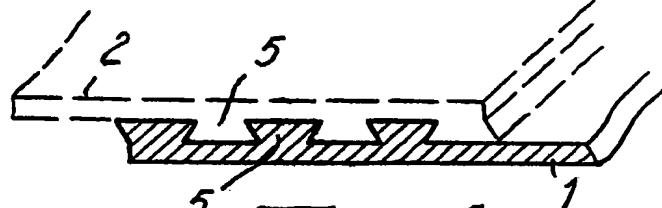
*Fig. 1*



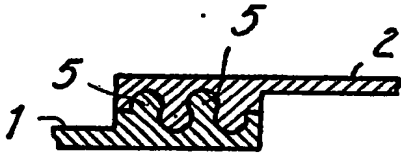
*Fig. 3*



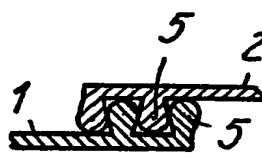
*Fig. 2*



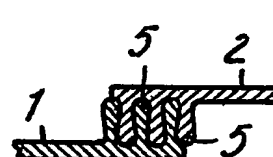
*Fig. 4*



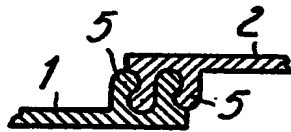
*Fig. 5*



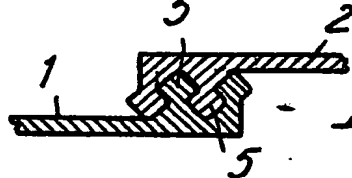
*Fig. 6*



*Fig. 7*



*Fig. 8*



*Fig. 9*

*Fig. 10*

